

Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Frontend	32h / 4 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Program

1. Wstęp

- Wprowadzenie do narzędzi i opis środowiska (vite)
- Przegląd zmian, które zaszły w React w ostatnich wersjach

1. Podstawy renderowania

- Wprowadzenie do JSX
- Definiowanie komponentów
- Renderowanie warunkowe
- Renderowanie kolekcji
- Obsługa zdarzeń
- Stylowanie (CSS modules, CSS in JS)

1. Podstawy zarządzania stanem

- Wprowadzenie do React hooks (state, effect)
- Zarządzanie stanem komponentu
- Cykl życia komponentu
- Obsługa formularzy (react-hook-form)
- Obsługa zdarzeń asynchronicznych (np. komunikacji z REST API)

4. Praca z wieloma komponentami

- Routing (react-router-dom)
- Kompozycja komponentów w drzewie Virtual DOM
- Komunikacja pomiędzy komponentami poprzez props i context API
- Optymalizacje związane z cyklem renderowania interfejsu użytkownika (performance hooks, ref)

4. Statyczne typowanie

- Iteracyjne wprowadzanie kodu TypeScriptowego
- Typowanie interfejsu komponentów i typy generyczne
- Typowanie kodu zarządzającego stanem
- Rozwiązywanie problemów z nietypowymi bibliotekami w TypeScript

4. Architektura aplikacji

- Planowanie architektury aplikacji w oparciu o jednokierunkowy przepływ danych
- Przegląd praktyk związanych ze strukturą modułów w projekcie
- Code splitting (React.Suspense, React.lazy)

4. Redux i zarządzanie stanem poza komponentami

- Wprowadzenie do koncepcji Reduksa (state, action, reducer)
- Globalne zarządzanie stanem z wykorzystaniem biblioteki Redux

5. Ulepszenia Reduksa

- Separacja warstw aplikacji z wykorzystaniem rozszerzeń Reduksa (thunk, saga)
- Jak radzić sobie z nadmiarowością kodu przy korzystaniu z Reduksa (redux-toolkit)

6. Testowanie

- Testy jednostkowe z wykorzystaniem biblioteki Jest i react-testing-library
- Testy integracyjne z wykorzystaniem biblioteki Cypress i cypress-testing-library

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym lub
dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Bartkiem!



BARTOSZ (BART) MARCINIAK

Head of Sales and Marketing



(+48) 530 186 263



bart.marciniak@infoShareAcademy.com